Futalognkosaurus

Futalognkosaurus („velký ještěří vůdce“) byl obřím sauropodním dinosaurem, představitelem nově vytvořeného kladu Lognkosauria (v rámci skupiny Titanosauria).

Obsah

Objev a publikace

Rozměry

Příbuzní

Reference

Externí odkazy

Objev a publikace

Fosílie tohoto „megasauropoda“, jak se neoficiálně říká sauropodním dinosaurům delším třiceti metrů, byly objeveny v březnu roku 2000 v provincii Neuquén v Argentině. Popsány však byly až v roce 2007 Calvem a kol. *Futalognkosaurus* patří mezi největší známé dinosaury a zároveň mezi nejlépe zachované obří sauropody. Kompletní fosilní materiál zahrnující pozůstatky tří jedinců je známý asi ze 70%.

Rozměry

Délka tohoto obřího sauropoda činila přes 28 metrů[1] a hmotnost přesahovala 38[2] nebo i 50 tun.[3] Je tedy porovnatelných rozměrů jako příbuzné rody *Argentinosaurus* a *Puertasaurus*, kteří patří k největším dosud známým sauropodním dinosaurům vůbec. Později byl odhad poněkud snížen asi na 60-70 tun. Jen krk například měřil kolem 10,6 metru, trup asi 5 metrů. Rozpětí kyčelních kostí měří na šířku asi 2,5 metru[4]. Později byla délka tohoto sauropoda snížena na 26 metrů (z toho 13 metrů tvořila prekaudální část páteře a rovněž 13 metrů ocasní část). Revidovaná hmotnost byla na základě velikosti stehenní kosti stanovena asi na 38 000 kg.[5]

V roce 2019 odhadl americký badatel Gregory S. Paul podrobným rozborem a zhodnocením dosud využitých metod stanovování objemu a hmotnosti těla různých sauropodů celkovou tělesnou hmotnost futaloňkosaura zhruba "jen" na 30 metrických tun.[6][7]

Futalognkosaurus

Stratigrafický výskyt: Svrchní křída, asi před 91-87 miliony let

Rekonstrukce vzezření futaloňkosaura

Vědecká klasifikace

Říše	živočichové (Animalia)
Kmen	strunatci (Chordata)
Třída	plazi (Sauropsida)
Nadřád	dinosauři (Dinosauria)
Řád	plazopánví (Saurischia)
Podřád	sauropodomorfové (Sauropodomorpha)
Infrařád	sauropodi (Sauropoda)
Čeleď	titanosaurovití (Titanosauridae)
Rod	***Futalognkosaurus***

Binomické jméno

Futalognkosaurus dukei

Calvo *et al.*, 2007

Některá data mohou pocházet z datové položky.

Příbuzní

Fylogenetická analýza zařadila tohoto sauropoda do čeledi Titanosauridae, kterou ovšem někteří vědci neuznávají. Jeho nejbližším příbuzným pak byl zřejmě mnohem menší rod *Mendozasaurus*. *Futalognkosaurus* žil v období svrchní křídy před asi 91 až 87 miliony let (stupeň tithon až koniak).

Reference

1. Holtz, Thomas R., Jr.; Rey, Luis V. (2007). *Dinosaurs: The Most Complete, Up-to-Date Encyclopedia for Dinosaur Lovers of All Ages* (Aktualizovaný internetový dodatek (http://www.geol.umd.edu/~tholtz/dinoappendix/HoltzappendixWinter2011.pdf)). New York: Random House. ISBN 978-0-375-82419-7.
2. González Riga, Bernardo J.; Lamanna, Matthew C.; Ortiz David, Leonardo D.; Calvo, Jorge O.; Coria, Juan P. (2016). "A gigantic new dinosaur from Argentina and the evolution of the sauropod hind foot (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4725985/)". *Scientific Reports.* **6**: 19165. doi:10.1038/srep19165
3. Paul, G. S. (2010). *The Princeton Field Guide to Dinosaurs*. Princeton University Press, str. 207 (anglicky)
4. https://dinosaurusblog.com/2009/10/21/817731-fosilie-gigantickeho-sauropoda-odhaleny/
5. https://equatorialminnesota.blogspot.com/2019/05/your-friends-titanosaurs-12-futalognkosaurus-gondwanatitan-hypselosaurus.html
6. Paul, Gregory S. (2019). Determining the largest known land animal: A critical comparison of differing methods for restoring the volume and mass of extinct animals. *Annals of Carnegie Museum*, **85**(4): 335-358. (gspauldino.com/Titanomass.pdf)
7. SOCHA, Vladimír. **Kolik vážil největší známý dinosaurus?**. *OSEL.cz* [online]. 16. ledna 2020. Dostupné online (http://www.osel.cz/10986-kolik-vazil-nejvetsi-znamy-dinosaurus.html).

Externí odkazy

- Obrázky, zvuky či videa k tématu **Futalognkosaurus** ve Wikimedia Commons
- SOCHA, Vladimír. **Obří ještěří šéf**. *OSEL.cz* [online]. 8. ledna 2013. Dostupné online (http://www.osel.cz/6640-obri-jesteri-sef.html).

Citováno z „https://cs.wikipedia.org/w/index.php?title=Futalognkosaurus&oldid=18631746“

Stránka byla naposledy editována 6. 6. 2020 v 14:14.

Text je dostupný pod licencí Creative Commons Uveďte autora – Zachovejte licenci, případně za dalších podmínek. Podrobnosti naleznete na stránce Podmínky užití.